

# IODD ST/LK

## QuickGuide

- ※ Bei der ST/LK-Serie können nur 2,5-Zoll- und 7-mm-Laufwerke oder kleinere Laufwerke installiert werden.
- ※ Verschlüsselungsfunktion muss [Administrator]-[Benutzer] [2. Passwort] sein, um den Inhalt sorgfältig zu lesen und zu verwenden.

Anleitung Firmware / Software Download  
<http://dir.iodd.kr/>

| Supported features |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Produkte           | XX4XX | XX3XX | XX1XX |
| Virtuelles Drive   | ●     | ●     |       |
| Verschlüsselung    | ●     |       | ●     |
| Admin Modus        | ●     |       | ●     |
| Schreibschutz      | ●     | ●     | ●     |
| WinToGo            | ●     | ●     | ●*1   |
| Adm                | ●     |       | ●     |

●\*1 WTG nur als physisches Laufwerk.

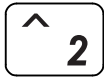
# SPEZIFIKATIONEN

- Die Funktion ist nur für unterstützte Modelle

|   |  |
|---|--|
| ● Verschlüsselung                                     | AES256-XTS Max. 38*2(76) ziffern         |
| Display   | 128x160 TFT LCD                          |
| Eingabe-Methode                                       | Tact-Switch                              |
| Unterstützte Drive-Große                              | 2,5 Zoll (7 mm oder weniger)             |
| Große   | 80 (breite) × 140 (länge) × 14 (höhe) mm |
| Gewicht   | 100g                                     |
| Material  | Kunststoff, Acryl                        |
| Interne Schnittstelle                                 | SATA2/SATA3 (abw.-kompatibel)            |
| Externe Schnittstelle                                 | USB-C (USB 3.1 Gen 1)                    |
| Stromversorgung                                       | DC +5V USB                               |
| ● Unterstützte Dateien                                | ISO/VHD/RMD/VMDK/IMA                     |
| Unterstützte OS                                       | Win 7 und höher, OSX 10 und höher        |
| TRIM/UAS function                                     | Nicht unterstützt.                       |
| ● AES256-XTS BLOB-Verschlüsselung (bis zu 78 Ziffern) |  |
| ● Bootfähiges virtuelles ODD (CD/DVD/Andere)          |  |
| ● Bootfähige virtuelle HDD und USB-Laufwerk           |  |
| ● Admin-Modus / Text-Viewer (ASCII/USC-2(UTF-16))     |  |
| Windows-To-Go / Schreibschutz / Sicher entfernen      |  |
| Mehrsprachig / Eingebauter Hilfe-Key / Hotkey / OTG   |  |

# Keys

## Datei/Menue durchsuchen



2



8

Datei/Liste hoch runter



Zum Menue (oder Beenden)



6



Waehlen Sie ein/e Datei/Menue/\* .txt Datei



Gehe zu Oberem Ordner / Menue

## Funktion-Keys



3

Disk Status

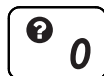
VBUS-Min.voltage/Drive-Temp./Zustandsinfo



7

Unmounten Sie

das zuletzt gemountete virtuelle Laufwerk



0

QuickInfo

Eine Beschreibung des aktuellen Menues / Fehlermeldung



9

Sofortiges Speichern

Speichert sofort den aktuellen Zustand des virtuellen Laufwerks.



5

Datei-Informationen anzeigen

Anzeige des vollstaendigen Namens, der GroeÙe, und Fragmentierungsinformationen der Datei



1

Aktualisieren

Datei-Liste

**funktioniert nur im Text-Viewer**



3

Seite hoch

Txt Viewer PGUP

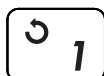


9

Seite runter

Txt Viewer PGDN

## Long key (3 Sekunden lang drücken)



1

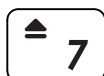
Verbindung zum PC wiederherstellen



3

Zum PC reconnecten mit

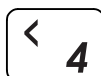
aktiviertem Schreibschutz-Modus.



7

Alles Unmounten

Virtuelle drives(VHD/ISO)



4

Auswahl der Partition

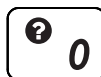
\* Funktioniert nur, wenn alle virtuellen Laufwerke unmounted werden



9

Sicheres Entfernen.

(ISO-Ladezustand wird gespeichert)

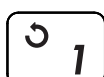


0

Erneut verbinden

Schreibschutz voruebergehend deaktiviert

## Start-Up keys (beim Starten)



1

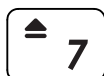
Zuruecksetzen auf Werkseinstellungen



3

Start mit

Schreibschutz



7

Verbinden mit

Alle virtuellen Laufwerke unmounten (ISO, VHD)



Zugang zum Menue ohne Verbindung zum PC



0

Zeigt Informationen zum

Startup-Key an, ohne eine Verbindung zum PC herzustellen.

# UI Info

















## Status Icons

Mount Infobereich

Datei Listenbereich






## Status Icons

### Status des Geräts

| Icon  | Beschreibung  |
|---|---|
|  /    | Status Physisches Laufwerk aktiviert/deaktiviert          |
|  (Red)   | Schreibschutz für alle Disks (einschl. virtueller Drives) |
|  /    | Mount / unmount Status der ISO Datei                      |
|  /  /  | Modus Status (CD / DUAL / HDD)                            |
|  /    | Power Status (Timer / Sleep mode)                         |
|    | AES256 Verschlüsselung Aktiv                              |
|  /  /  | USB Verbindungsgeschwindigkeit (3.0 / 2.0 / 1.1)          |

## Mount Infobereich

### Info zu Aktiven ISO / VHD / RMD Einstellungen.

|   |   |
|---|---|
|  Filename.iso  | Info mounted Dateiname (ISO/VHD/RMD)                |
|  /  | Status des virtuellen Laufwerks (austauschbar/fest) |
|  /  | Schreibschutzstatus ein/aus (VHD/RMD)               |

## Datei Listenbereich

- Liste von Ordnern und Dateien im ausgewählten Verzeichnis
- So verwenden Sie eine andere Partition,  
Unmounten Sie alle virtuellen Laufwerke und drücken Sie die Taste 4 für 3 Sekunden, um die [Partitionsauswahl] aufzurufen.


















# Virtual Drive Funktion

XX4XX  
XX3XX

- Eine virtuelle ODD / drei VHDs (oder RMDs) koennen gleichzeitig gemountet werden.
- Findet beim ersten Mal automatisch mountbare Dateien auf der groeßten Partition (GPT/MBR,NTFS/exFAT/FAT32) Sie koennen die Standardpartition auswaehlen (Schaltflaeche 4 im Dateilistenbereich)
- Der erweiterte Modusmanager verwaltet die Einstellungen einzelner virtueller Laufwerke.

## Modus-Einstellung

Den Button  druecken und das [Mode setting] Menu auswaehlen.

| Mode setting  |   |
|---|---|
| 5 -  /    | ,6-  /  |
|    HDD |   |
|   ODD   |   |
|   VHD   |   |
|   VHD   |   |
| ---Disabled---  |   |
|   VHD   |   |
| 3 -    |   |
| 9 -    |   |

### 1. konfigurieren Sie die Optionen für die Auswahl

die Optionen des ausgewählten (▶) Drives einstellen. Verwenden Sie die Taste 5, um den Schreibschutz zu aktivieren/deaktivieren. Mit der Taste 6 koennen Sie umschalten zwischen Wechselplatte/Festplatte

### 2. Konfigurieren Sie die Anzahl der Laufwerke und die Reihenfolge der Laufwerke.

Sie koennen die Reihenfolge mit den Buttons 3/9 aendern, und die inaktive Leiste kann verschoben werden. Laufwerke, die unter dem Punkt -Deaktiviert- stehen, sind inaktiv.

So verlassen Sie den Menuemodus,

Den Button  druecken und die Einstellungen werden gespeichert.

- ※ Wenn sich eine der Optionen im Modus-Manager aendert, wird das Geraet neu gestartet und alle derzeit gemounteten virtuellen Laufwerke werden unmounted (ISO/VHD/RMD)
- ※ Die Reihenfolge der Laufwerke im Menue kann dieselbe sein wie im Informationsbereich fuer virtuelle Laufwerke von IODD.

# TXT Viewer

- TXT-Format kann mit dem integrierten Viewer geöffnet werden.
- Bei Verschlüsselung, sichere Anzeige passwortbez. Textdaten.


Im Menü TXT-Datei auf dem Display der Liste die   od.  drücken.

# Passwort 2 min halten



XX4XX  
XX1XX

- Benutzer müssen Ihr Kennwort innerhalb von 2 Minuten nach der Eingabe des Kennworts nicht erneut eingeben.
- Das reduziert die Anzahl der Passworteingaben bei Installationsarbeiten, die einen Neustart erfordern.
- Wenn seit der Eingabe des Kennworts zwei Minuten vergangen sind, oder wenn Sie innerhalb von 2 Minuten zum zweiten Mal neu starten, müssen Sie das Kennwort erneut eingeben.


## Funktion aktivieren/deaktivieren

1. Menu button  drücken um den Menüebildschirm aufzurufen und wählen Sie [USB-Steuerung].
2. Aktivieren oder deaktivieren Sie den Punkt [P.W 2min halten].

# Schreibschutz

- Verwenden Sie die Schreibschutzfunktion, um Ihre Diskette zu schützen. Zusätzlich zum Menüzugriff können Sie die Funktionstasten (Taste  3 Sekunden lang drücken) oder die Starttaste ( Taste, wenn angeschlossen)

## Funktion aktivieren/deaktivieren

1. Drücken Sie den  Menu Button und rufen Sie den Menüebildschirm auf und wählen Sie [USB Control].
2. Aktivieren oder deaktivieren Sie den Punkt [Write Protect]

# ■ Verschlüsselung & Verwaltung

XX4XX  
XX1XX

- Die neue IODD-Serie verwendet die Verschlüsselung AES256-XTS.
- Es ist nicht erforderlich, einen Treiber fuer die Verschlüsselung zu installieren.
- Verfüegbar fuer alle Betriebssysteme.
- Die Laenge des Passworts betraegt 4 bis 38 Ziffern (2. Passwort ebenso)
- Die Sicherheit wird durch eine Zufallstastatur weiter erhoehrt.

## Verbesserte Verschlüsselung

Die neue IODD verfügt ueber eine AES256bit-XTS bis zu 38-stellige Doppelverschlüsselung und einen Admin-Modus, so dass mehrere Benutzer (Administrator\*1/Benutzer\*4) ein Geraet gemeinsam nutzen koennen.

## zweites Passwort (2nd P.W)

Das zweite Kennwort ist erforderlich, wenn ein Kennwort fuer den Umrichter festgelegt wird und wenn Installation eines Laufwerks mit einem bereits auf eine andere IODD ST/LK gesetzten Passwort. Es koennen bis zu 38 Ziffern eingegeben werden. Wenn das Passwort verloren geht, kann es nicht wiederhergestellt werden. Dieses Passwort wird nur vom Administrator verwendet.

## Admin Modus

Wenn mehrere Benutzer denselben ST/LK verwenden, koennen Sie den Administratormodus verwenden, um die Passwoerter und Laufwerksberechtigungen der einzelnen Benutzer festzulegen. Administratoren koennen das Kennwort eines Benutzers jederzeit zuruecksetzen. Nur Administratoren koennen das gesamte Geraet entschluesseln.

## Benutzer

Bis zu 4 Benutzer, ausgenommen Administratoren, werden als Benutzer festgelegt, die Benutzer koennen interne Daten innerhalb der vom Administrator festgelegten Berechtigung verwenden. Wenn die Genehmigung erteilt wurde, kann das Passwort des Benutzers geaendert werden.

## IODD Admin Manager (Windows Anwendung)

Es handelt sich um eine Anwendung, die die Nutzung der Administratorfunktion auf einem PC ermoeglicht. Sie hat die gleichen Funktionen wie das Hauptprogramm von IODD, und die Funktion zur Verwaltung der Passwortkonfigurationsdatei wurde hinzugefuegt, um die Verwaltung mehrerer Benutzer und Passwoerter zu erleichtern.



# AES256 Verschlüsselung (Admin)


XX4XX  
XX1XX

## ! Hinweise zur Verschlüsselung

- ※ Beim Setzen/Loeschen des Administrator-Passworts werden alle Daten auf dem IODD-Laufwerk initialisiert.
- ※ Auch wenn Sie das Administratorkennwort vergessen haben, koennen Sie das installierte Laufwerk initialisieren und es verwenden. Initialisieren Sie das Laufwerk mit der Initialisierungsmethode MBR->GPT->MBR. Bitte beachten Sie, dass alle vorhandenen Daten geloescht werden.
- ※ **Wenn das zweite Passwort verloren geht, kann das verschluesselte Laufwerk nicht für eine andere IODD verwendet werden. Es ist unmöglich, darauf zuzugreifen. Achten Sie also darauf, es nicht zu verlieren.**


- Wenn das Passwort des Administrators geaendert wird, werden alle Benutzerkonten geloescht.
- Wenn ein Administrator ein Admin-Kennwort setzt oder loescht, werden alle Daten auf der Festplatte initialisiert und alle Benutzerkonten geloescht.

## Admin | Admin-Passwort festlegen


1. Druecken Sie die Menuetaste  um das Menue [Verschlüsselung] [Admin] zu waehlen.
  - 1.1 Wenn Sie das erste Passwort einstellen, waehlen Sie das Menue [Set 2nd P.W.] und setzen Sie es
2. Waehlen Sie das Menue [SetEncryption]. Pruefen Sie die Meldung, dass alle Daten im Speicher geloescht werden.
3. Geben Sie das Administrator-Passwort zweimal ein (4 - 38 Ziffern).
  - 3.1 Der Administrator setzt die erste Ziffer des Kennworts auf Null.
4. Warten Sie eine Weile, bis die Einrichtung der Admin-Verschlüsselung abgeschlossen ist.
5. Wenn IODD wieder verbunden wird, wird das in Schritt 3 festgelegte Passwort 0+Administrator angefordert.

user identification number(Admin 0/Users 1-4)  
ex) 0 5544.7788  
Password (Max 37-Digits)

## Admin | Admin-Passwort entfernen

1. Druecken Sie die Menuetaste  um das Menue [Verschlüsselung] [Admin] zu wählen.
2. Waehlen Sie das Menue [Verschlüsselung entfernen]. Ueberpruefen Sie die Benachrichtigung, dass alle darin enthaltenen Daten geloescht werden.
3. Geben Sie das Admin-Passwort einmal ein (4 - 38 Ziffern)
4. Warten Sie eine Weile, bis der Vorgang zum Entfernen des Admin-Passworts abgeschlossen ist.

## Admin | Admin-Passwort aendern


1. Druecken Sie die Menuetaste  um das Menue [Verschlüsselung] [Admin] zu waehlen. Wählen Sie das Menue [Chg Password]. Pruefen Sie die Meldung [All user passwords Will be deleted]. Wenn das Admin-Kennwort geaendert wird, werden alle Benutzerkennwoerter geloescht, und es muss ein neues Benutzerkennwort im Admin-Modus festgelegt werden.
3. Geben Sie das alte Administrator-Passwort einmal ein (4 - 38 Ziffern)
4. Geben Sie das neue Administrator-Passwort zweimal ein (4 - 38 Ziffern)



# Admin's Benutzerverwaltung

- Administratoren koennen individuelle Passwoerter fuer bis zu 4 Benutzer festlegen und Festplattenberechtigungen verwalten

## Admin | Benutzerverwaltung

1. Druucken Sie die Menuetaste  um das Menue [Verschluesselung] - [Benutzer] zu waehlen.
2. Geben Sie das 0+admin Passwort ein.
3. Waehlen Sie die zu verwaltenden Benutzer aus.

| User-1                               |
|--------------------------------------|
| ▶ Set Password >                     |
| Del Password                         |
| <input type="checkbox"/> Read Only   |
| <input type="checkbox"/> User Change |
| <input type="checkbox"/> User Delete |

### 1. Setzen/entfernen Sie ein Benutzerpasswort

Das Benutzerkennwort ist eine Benutzeridentifikation (Konto) Nr. (1-4), die am Anfang des Passworts steht.

### 2. Legen Sie die Benutzer-Berechtigungen fest.

#### Schreibgeschuetzt

Der Benutzer kann keine Daten auf dem internen Laufwerk des Geraets loeschen oder aendern.

#### Benutzer aendern

Benutzer koennen ihr Benutzerpasswort beliebig aendern. Der Administrator kann alle Benutzerkennwoerter entfernen.


#### Benutzer loeschen

Dieser Benutzer kann sein eigenes Benutzerkennwort loeschen. Das Benutzerkonto wird ebenfalls geloescht.

4. Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, druecken Sie die Taste [ < 4 ], um zum vorherigen Menue zurueckzukehren.
5. Waehlen Sie **[Save Users]**.
- 5.1 Wenn Sie das Menue verlassen, ohne das Menue **[Save Users]** auszuwaehlen, werden die geaenderten Einstellungen nicht uebernommen.

# Verschlüsselung für Benutzer

- Die Berechtigung des Benutzers wird vom Admin festgelegt.
- Das initial-Kennwort des Benutzers wird vom Admin festgelegt.
- Selbst wenn der Benutzer das Passwort ändert oder löscht, bleiben die Daten im Laufwerk erhalten.
- Der Admin kann die Passwoerter aller Benutzer ändern/löschen.

1. Druecken Sie die Menuetaste  um das Menü [Encryption] auszuwaehlen.  
Es werden nur Menues angezeigt, die der Benutzer einstellen kann.

## Passwort ändern/löschen zulassen

| Encryption        |   |
|-------------------|---|
| ▶ Change Password | > |
| Delete Password   |   |

Benutzer koennen die Passwoerter fuer ihre Konten ändern oder entfernen.  
Durch das Entfernen des Passworts wird auch das Konto gelöscht.

## Passwortaenderung zulassen

| Encryption        |   |
|-------------------|---|
| ▶ Change Password | > |

Benutzer koennen nur ihr Passwort ändern.

## Passwort löschen zulassen

| Encryption        |  |
|-------------------|--|
| ▶ Delete Password |  |

Benutzer koennen Passwoerter entfernen  
Durch das Entfernen des Passworts wird auch das Konto gelöscht.

## Passwort ändern/löschen nicht erlaubt

Die Benutzer koennen das Menue [Encryption] nicht aktivieren.

# ■ IODD Admin Manager

XX4XX  
XX1XX

- Administratorprogramm fuer Admins.
- Dies ist eine reine Windows-Anwendung.
- Schnellerer Zugriff auf Admin-Funktionen.
- Wenn Sie mit der Maus ueber ein Element fahren, wird ein Tooltip angezeigt.

IODD Admin Manager R-0.9.0.1

File Settings Help Main Menu Area

Admin Passwords Configuration Admin panel Area

Device Select Device Scan

Serial Show Passwords Unlock

★ 2nd Password Set Lock

★ Admin Password 0

Set Passwords Change Remove

Set Passwords Not Reconnect Clear

|                                |   | Read Only                | Change                   | Delete                   |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> User1 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> User2 | 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> User3 | 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> User4 | 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

User management area

Current Status

Status No iodd

User: 0

Admin  2nd PW

User1  R  C  D

User2  R  C  D

User3  R  C  D

User4  R  C  D

Current status area

Log Area Clear

## Anwendung Download

IODD aktuelles Download Center

<http://dir.iodd.kr>

aktuelle Firmware, IODD Admin Manager und VHD Tools.

## Hauptmenue-Bereich

wahlen Sie die Sprache im Menue [Settings] aus

# Admin Panel-Bereich

The screenshot shows the 'Admin Passwords Configuration' interface. At the top, there is a breadcrumb 'Admin' and the title 'Passwords Configuration'. Below this, there is a 'Device' dropdown menu with 'Select Device' as the current selection, and a 'Scan' button to its right. Underneath, there is a 'Serial' input field and a checkbox labeled 'Show Passwords'. Further down, there are two password input fields: '2nd Password' and 'Admin Password'. The 'Admin Password' field has a small '0' icon on its left. To the right of the '2nd Password' field is a 'Set' button. To the right of the 'Admin Password' field are two buttons: 'Unlock' and 'Lock'.

- Der Admin kann die an den PC angeschlossene IODD sperren oder entsperren.
- Alle Funktionen erfordern ein Administrator-Passwort.
- Der Admin kann die Passwort-Konfigurationsdatei speichern oder laden.

## Beschreibung

### 1. [Admin password] Eingabe Feld

Alle Funktionen des Admin-Managers erfordern ein Admin-Kennwort. Wenn das Administrator-Passwort nicht bekannt ist, werden keine Änderungen am Programm in der IODD gespeichert.

### 2. [Secondary password(2nd Password)] Eingabe Feld

Es wird verwendet, wenn ein Kennwort zum ersten Mal im Admin-Manager festgelegt wird oder wenn ein verschlüsselter Datenträger in einer anderen IODD installiert wird. Achten Sie darauf, dass Sie das sekundäre Passwort nicht verlieren.

#### 2.1. Secondary password [Set] button

Der Admin kann ein sekundäres Kennwort für das Gerät festlegen (bis zu 38 Ziffern).

### 3. [Unlock] button

Hebt die Passwort Sperre des angeschlossenen IODD auf.

### 4. [Lock] button

Passwortsperre fuer das angeschlossene IODD.

### 5. [Password configuration] Registerkarte

Der Admin kann die aktuellen Benutzereinstellungen (Passwoerter/ Berechtigungen) in einer Passwort-Konfigurationsdatei speichern/verwalten. Zum Speichern und Oeffnen ist ein Master-Kennwort erforderlich. Das Master-Kennwort kann fuer jede Kennwort-Konfigurationsdatei unterschiedlich festgelegt werden. Abgesehen vom Administratorkennwort, wird es nur zum Speichern/Oeffnen von Kennwortkonfigurationsdateien verwendet.

# Bereich Benutzerverwaltung

Set Passwords Change Remove

Set Passwords  Not Reconnect Clear

|                                |                        | Read Only                | Change                   | Delete                   |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> User1 | 1 <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> User2 | 2 <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> User3 | 3 <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> User4 | 4 <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- Admins koennen Passwoerter und Berechtigungen fuer einzelne Benutzer festlegen, aendern, Passwoerter und Berechtigungen fuer einzelne Benutzer festlegen oder loeschen.

1. Ueberpruefen Sie den zu verwendenden Benutzer unter den Benutzern 1-4 [1], und ueberpruefen Sie das Passwort [2] und die Berechtigung [3].
  - 1.1. Klicken Sie zum Uebernehmen auf die Schaltflaeche [Set Password].
  - 1.2. Wenn [Do not reconnect] markiert ist, wird sie sofort und ohne erneute Verbindung angewendet.
  - 1.3. Mit der Schaltflaeche [Empty] werden alle Benutzereingaben in diesem Bereich initialisiert.
2. Die Passwoerter der Benutzer beginnen mit ihrer Benutzernummer und beginnen mit 1-4.
  - 2.1. Das Benutzerpasswort kann bis zu 38 Ziffern lang sein (die erste Ziffer der Benutzerkennnummer + 37 Ziffern).
3. Das Admin-Kennwort ist erforderlich, um das Kennwort eines Benutzers im Admin-Manager zu aendern oder zu entfernen.
  - 3.1. Auch wenn ein Benutzer mit der Option [Change Password] das Kennwort aendert, kann der Administrator das Kennwort und die Berechtigungen des Benutzers aendern.

# Aktueller Status Bereich

Current Status

Status

User:

Admin  2nd PW

User1  R  C  D

User2  R  C  D

User3  R  C  D

User4  R  C  D

- Der Admin kann den Status der Verschlüsselungssperre und den Benutzerstatus der angeschlossenen IODD ueberpruefen.
- Der Admin kann die Berechtigung des Benutzers anhand des Status des Kontrollkaestchens ueberpruefen.

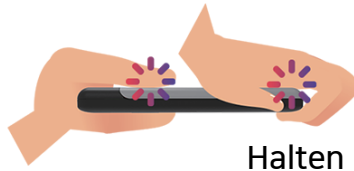
# Log Bereich

- Zeigen Sie das Fortschrittsstatusprotokoll an.  
den Inhalt mit der Schaltflaeche [Clear] loeschen.

# Hauptmenue-Bereich

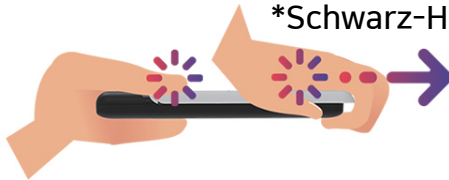
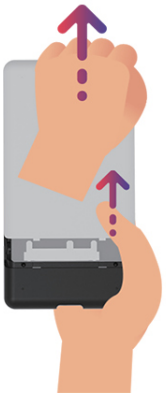
- Schließen Sie das Programm/ Aendern Sie Die Sprache ueber das Menu [Settings]-[Preferences]  
Unterstuetzte Sprachen:  
Koreanisch/Englisch/Deutsch/Französisch/Chinesisch/Japanisch/Russisch

# IODD Montage



Halten Sie die hintere Abdeckung und das Hauptgehäuse der IODD wie folgt.

- \*Weißer hinteres Cover
- \*Schwarz-Hauptteil

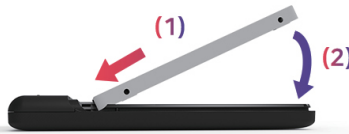


Während Sie das Gehäuse festhalten und fixieren, schieben Sie die hintere Abdeckung in Pfeilrichtung.

Entfernen Sie die hintere Abdeckung, indem Sie sie bis zum Anschlag in Pfeilrichtung schieben.

Installieren Sie die Laufwerke in der richtigen Reihenfolge.

1. Schließen Sie die Seite mit dem SATA-Anschluss an.
2. Installieren Sie die Festplatte entsprechend dem Hauptteil des IODD



Bringen Sie die Abdeckung wieder an, bis sie einrastet.



Prüfen Sie, ob die hintere Verriegelung richtig eingerastet ist. Prüfen Sie das unbedingt nach.

# Fehlermeldungen

## Check HDD

- Es liegt ein Fehler im Laufwerk vor. Beachten Sie [Troubleshooting]

## No appropriate partition

- Es gibt keine geeignete Partition.

## Drive Error

- Bitte kontaktieren Sie den Kundendienst (crmiodd@gmail.com)

## Too Many Files

- Die maximale Anzahl von Dateien in einem Ordner wurde überschritten.
- ioddST erlaubt maximal 32 Dateien oder Unterordner in einem Ordner.
- Teilen Sie den Ordner in Unterordner auf.

..

- Es gibt keine Unterordner oder unterstützte Dateien im aktuellen Ordner.

## Disc Locked

- Die Disk wird von einigen Programmen gehalten. Entsperren Sie die Disk.
- Wenn Sie die Sperre manuell aufheben möchten, schließen Sie das USB-Kabel wieder an.

## DEFRAG

- Fragmentierung der ISO-Datei ist bis zu 24 Stück erlaubt. Für VHD nicht.
- Bitte führen Sie Disk Defragmenter für die Defragmentierung der Festplatte aus.

## Not Use Dynamic

- Dynamische VHD wird nicht unterstützt. Nur feste VHD wird unterstützt.

## Not Use Sparse

- Sparse-Dateien werden nicht unterstützt.

# Verbesserungsmöglichkeiten bei fehlerhafter USB-Erkennung

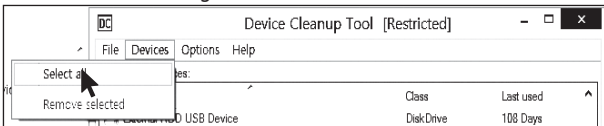
- Wenn die USB-Erkennung im OS/PC wiederholt fehlschlägt, können Sie das Dienstprogramm [Device Cleanup] ausprobieren.
- Obwohl dies nicht in allen Situationen gilt, können PCs, die viele USB-Geräte verwenden, bessere Erkennungsraten und Geschwindigkeiten erwarten, wenn die in der Registrierung gespeicherten USB-Nutzungsinformationen gelöscht werden.

## Device Cleanup Tool herunterladen

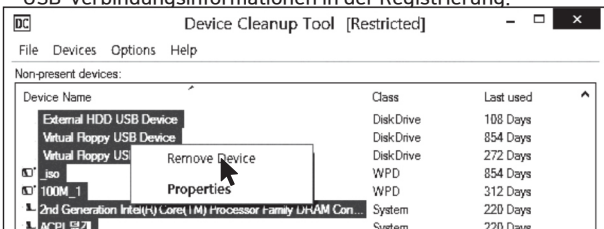
Sie können es von der folgenden http-Adresse herunterladen. [Freeware] [https://www.uwe-sieber.de/misc\\_tools\\_e.html](https://www.uwe-sieber.de/misc_tools_e.html)

## Leitfaden

Starten Sie das Programm als Admin



Wählen Sie das Menü [Select all] aus dem Menü [Devices]. Alle USB-Verbindungsdaten in der Registrierung.



[mouse right click] auf eines der ausgewählten Elemente.

Wählen Sie [Remove Device], um die Registry-Informationen zu löschen. Starten Sie den PC neu, nachdem der Vorgang abgeschlossen ist.

# Fehlersuche

- Führen Sie diese Schritte aus, bis der Fehler behoben ist.

1. Drücken und halten Sie [7] und verbinden Sie sich mit dem PC.
2. Drücken und halten Sie [1] und verbinden Sie sich mit dem PC.
3. Festplatte prüfen. (für Windows)
4. Update mit der neuesten Firmware
5. Starten Sie den PC neu
6. Wechseln Sie das USB-Kabel und schließen Sie es an der Rückseite des PCs an.
7. An einen anderen PC anschließen
8. Stellen Sie eine Verbindung zum PC her, indem Sie 7 Sekunden lang die Tasten [9] und enter drücken. Warten Sie 2-3 Minuten lang.

# Status Messages

|                    |   |
|--------------------|---|
| Please Wait ...    | Bitte warten.   |
| Disconnect ...     | Bitte trennen Sie die Verbindung.                                       |
| Saving data ...    | Warten Sie auf die Datenspeicherung.                                    |
| Updating Flash ... | Warten Sie auf die Aktualisierung.                                      |
| Input Limit...     | Anzahl der Passwortfehler erreicht.<br>Bitte verbinden Sie sich erneut. |
| Reconnect USB      | Bitte verbinden Sie sich erneut.  |
| Not Match...       | Das Passwort stimmt nicht überein.                                      |
| NO DEVICE !!!      | HDD wird nicht erkannt.   |
| HDD ERROR !!!      | HDD-Lesefehler.<br>oder zu viele fehlerhafte Sektoren.                  |
| HDD WARNING ???    | HDD hat einige fehlerhafte Sektoren.                                    |

# Erforderlich | Defragmentierung verhindern

- Aufgrund der Eigenschaften von SSD/HDD-Laufwerken, empfiehlt es sich, die Defragmentierung zu deaktivieren.
- Sie müssen die Defragmentierungsreservierung aufheben, während Sie die VHD verwenden.

## Windows 8 / 10

1. Klicken Sie im Windows-Dateiexplorer mit der rechten Maustaste auf iodd ST - wählen Sie [Properties] und wählen Sie die Registerkarte [Tools].
2. Wählen Sie [Optimize] unter [Drive Optimization and Defragmentation].
3. Wählen Sie den ST und markieren Sie den Punkt [Scheduled Optimization]. Wenn dies der Fall ist, klicken Sie auf [Change Settings] und wählen Sie [Run Schedule (Recommended)]. Deaktivieren Sie den Punkt.

## Windows 7

1. Führen Sie in der Windows-Systemsteuerung die Funktion [Defrag] aus.
2. Im Fenster der Festplatten-Defragmentierung, das sich öffnet, wählen Sie die Option iodd ST, um die Planungselemente zu sehen.
3. Wenn [Scheduled execution] markiert ist, deaktivieren Sie es.

# Wenn Sie mehrere Partitionen verwenden

Wenn Sie mehrere Partitionen verwenden

1. Wenn ein iodd ST in mehrere Partitionen aufgeteilt ist, kann er als mehrere Laufwerke im Explorer oder im dem AdStstration Tool erkannt werden.
2. Berechnen Sie den Zeitplan für die Defragmentierung der Festplatte für jedes einzelne Laufwerk ab.

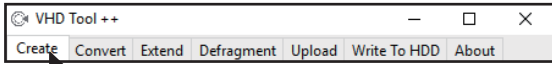


# VHD-Leitfaden

- Das Iodd ST kann VHD-Dateien verwenden, um das virtuelle Laufwerk (HDD) und den virtuellen USB-Speicherstick (RMD) zu nutzen
- Das [VHD Tool] herunterladen  
[ftp://iodd.kr/open/vhd\\_tools/](ftp://iodd.kr/open/vhd_tools/)

## VHD-Datei erstellen

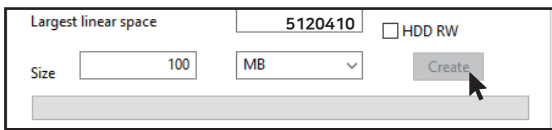
- Wählen Sie die Registerkarte [Create] des VHD-Tools.



- Geben Sie unter [File name] den Speicherort und den Dateinamen des ST an.



- Geben Sie unter [Size] die Größe der zu erstellenden VHD-Datei an. -  
!!! Muss kleiner als oder gleich der Größe von [Biggest linear Space] sein.



- Klicken Sie auf [Create], um die VHD-Datei im ausgewählten Pfad zu erstellen.

## VHD-Datei mounten

- Drücken Sie **>** **6** **<** um die VHD-Datei zu mounten.  
Die erstellte VHD-Datei wird als 'uninitialisiertes Laufwerk' erkannt

# VHD-Dateien - Verwendung und Vorsichtsmaßnahmen

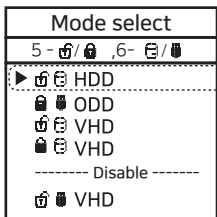
- VHD-Dateien können verschiedene Einstellungen verwenden.
- Sie können die Eigenschaften der VHD-Datei jederzeit über das Menü [Mode Manager] ändern.



Loeschen Sie niemals eine VHD-Datei, die in Gebrauch (gemountet) ist, oder ändern Sie deren Speicherort, da dies zu einem fatalen Fehler auf der SSD fuehren kann, und Heben Sie die Defragmentierung der Festplatte mit iodd ST auf.

## Fester/abnehmbarer Wechsel

- Drücken Sie **6** und wählen Sie die Option [MODE Select]



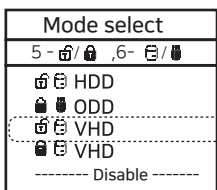
Taste 6 am ausgewählten Gerät (▶) drücken. Das Gerät kann geändert werden in abnehmbar oder fest.

**Abnehmbar:** Wird vom Host als Wechseldatenträger erkannt

**Feststehend:** Erkannt als externe Festplatte

Fixed  Removable

## Schreibschutz ein/aus



Beim ausgewählten Gerät (▶), die Taste 5 drücken, um den Schreibschutz ein-/auszuschalten. Diese Option kann anhand des Sperrstatus ueberprueft werden.

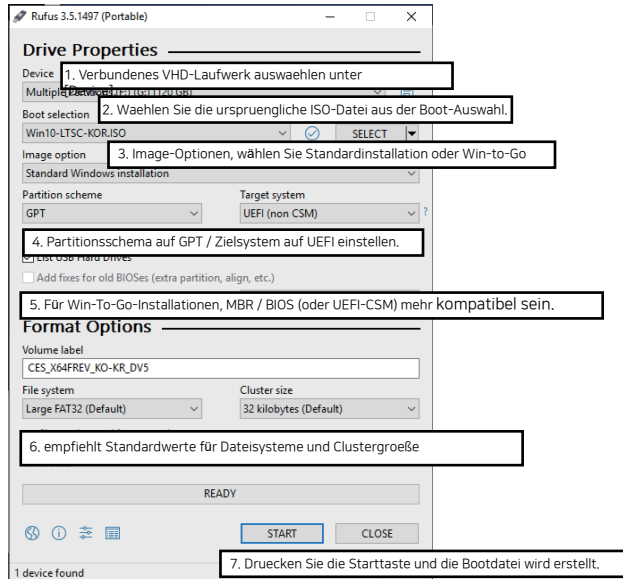
On  OFF

# Bootfaehige VHD erstellen

- Das Programm RUFUS \* kann verwendet werden, um UEFI-bootfaehige VHD-Dateien oder Win-to-Go-Disketten zu erstellen.
- Sie koennen nur UEFI-Unterstuetzte Systeme booten
- Die VHD-Datei muss als [removable] festgelegt werden

## RUFUS herunterladen und ausfuehren

- Download Seite (Offiziell) <https://rufus.ie/>
- Nach der Installation als Admin ausfuehren



# Bootcamp fuer MAC OSX

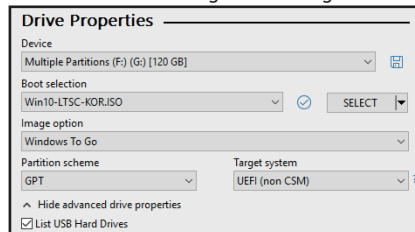
- Die WTG- und Verschlüsselungsfunktionen der IODD ST ermöglichen ein sicheres Booten auch auf MACs.

## Vorbereitungen

- Externe USB- oder VHD-Datei für Bootcamp-Treiber laden Sie den Treiber ueber das Bootcamp-Kontrollfeld herunter.
- VHD-Datei für die Bootcamp-Installation (fest empfohlen)

## RUFUS Einstellungen

- Die Standardeinstellungen sind die gleichen wie beim UEFI-Boot.

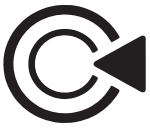


Wählen Sie [USB Hard Drive List] in [Advanced Drive Properties]. Wählen Sie das Ziel-VHD-Laufwerk (fest) zur Installation auf dem Gerät. Setzen Sie den Partitionstyp auf [GPT] und das Zielsystem

## Nach der Arbeit

[UEFI].

- Schließen Sie bei ausgeschaltetem Mac den Ipod ST an und drücken Sie die Einschalttaste, während Sie die [option]-Taste gedrückt halten, um eine Startdiskette auszuwählen. Wählen Sie die gelbe UEFI-Diskette [Halten Sie bei der Erstinstallation die Steuerungstaste gedrueckt.]
- Installieren Sie den Bootcamp-Unterstützungstreiber.



## **IODD**

IODD Co.,Ltd.

CS@iodd.kr

Crmiodd@gmail.com

<http://en.iodd.kr>

## **Online-Gulde(Wiki)**

<http://en.iodd.kr>

## **Amazon Offical Brand Page**

[Amazon.com/iodd](https://www.amazon.com/iodd)